



ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

2022/11/24, 11:15-12:30

Τίτλος Διάλεξης: Η σημασία των μεθοδολογιών στο Software Engineering και η πρακτική εφαρμογή του Agile σε ομάδες software development

Περιγραφή Διάλεξης: Σύντομη ιστορική αναδρομή των μεθοδολογιών του software development cycle και case study της μετάβασης σε μεθοδολογίες Agile (Scrum) και πρακτική εφαρμογή τους σε ομάδες της Epsilon Net

Ομιλητής: Μίλτος Βαφειάδης - Epsilon Net

Βιογραφικό: Senior Product Manager, BSc in Mathematics, Bates College USA // MSc in Computer Science, University of Arizona USA, Τεχνική ειδίκευση σε βάσεις δεδομένων / Data Analysis / Business Intelligence

2022/11/24, 12:45-14:00

Τίτλος Διάλεξης: Δημιουργία συνθηκών καινοτομίας στα Ενσωματωμένα Συστήματα

Περιγραφή Διάλεξης: Τα ενσωματωμένα συστήματα (embedded systems) συνδυάζουν και τους δύο «κόσμους» του hardware και του software. Ποιες είναι οι ιδιαιτερότητες που δημιουργεί το δεδομένο αυτό; Ποια τα χαρακτηριστικά και οι συνθήκες ενός μηχανικού ενσωματωμένων συστημάτων και μιας ομάδας εργασίας αντίστοιχα, που μπορούν να οδηγήσουν στην καινοτομία;

Ομιλητής: Αλέξανδρος Τιντίνης, Tech Lead, Embedded Systems (GWF)

Βιογραφικό: Αποφοίτησε ως Μηχανικός Αυτοματισμού το 2005, από τη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης. Σήμερα είναι στο δεύτερο έτος του ΠΜΣ «Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά Συστήματα» του ΔΙΠΑΕ. Από το 2004 εργάζεται στον τομέα των Ενσωματωμένων Συστημάτων (Embedded Systems), με υπόβαθρο τόσο στα ηλεκτρονικά, όσο και στον προγραμματισμό μικροεπεξεργαστών σε γλώσσα C. Έχει καλύψει θέσεις μηχανικού ως σχεδιαστής PCB, προγραμματιστής μικροεπεξεργαστών, σχεδιαστής κυκλωμάτων, αλλά και ως τεχνικός αρχηγός της ομάδας ανάπτυξης, καθώς και προϊστάμενος του τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης. Έχει εμπειρία σε σχεδιάσεις πολλών διαφορετικών εφαρμογών στα ενσωματωμένα συστήματα, αλλά βάσει της καριέρας του έχει καλή εξειδίκευση στους ανελκυστήρες, τα συστήματα ασφαλείας (αντικλεπτικός συναγερμός, πυρανίχνευση κτλ), καθώς και σε μετρητές ροής για κρύου νερού. Έχει δουλέψει στις εταιρίες Kyklon Automation (4 έτη), Olympia Electronics (12 έτη), ενώ τον τελευταίο ενάμιση χρόνο εργάζεται στην εταιρία GWF.

ΣΤΟΧΟΣ ΤΩΝ ΟΜΙΛΗΤΩΝ ΕΙΝΑΙ:

> ΝΑ ΜΟΙΡΑΣΤΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ

> ΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ



ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022

2022/12/01, 11:15-12:30

Τίτλος Διάλεξης: *Business Software. Το κέντρο του ψηφιακού μετασχηματισμού των επιχειρήσεων*

Περιγραφή Διάλεξης: Τι είναι το επιχειρησιακό λογισμικό και ποια η θέση του στη σύγχρονη επιχείρηση. Πως εξελίσσεται το επιχειρησιακό λογισμικό στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Η περίπτωση του Soft1 ERP και η διαφορετική προσέγγιση του Microsoft Dynamics. Η τεχνολογία πίσω από το Soft1 ERP. Μελέτες περιπτώσεων με έμφαση στην ολοκλήρωση με τεχνολογίες αιχμής. Οι προοπτικές απασχόλησης στον τομέα του επιχειρησιακού λογισμικού.

Ομιλητής: Ζαχαριάδης Άνθιμος, Εταίρος Verus+, MSc Πληροφοριακών Συστημάτων Παν. Μακεδονίας

Βιογραφικό: Senior Product Manager, BSc in Mathematics, Bates College USA // MSc in Computer Science, University of Arizona USA, Τεχνική ειδίκευση σε βάσεις δεδομένων / Data Analysis / Business Intelligen

ΣΤΟΧΟΣ ΤΩΝ ΟΜΙΛΗΤΩΝ ΕΙΝΑΙ:

> ΝΑ ΜΟΙΡΑΣΤΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ

> ΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ



ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022

2022/12/01, 12:45-14:00

Τίτλος Διάλεξης: Ανάλυση και σύντηξη δεδομένων αισθητήρων με τεχνικές μηχανικής μάθησης

Περιγραφή Διάλεξης: Τα τελευταία χρόνια η παρουσία των αισθητήρων σε διάφορες συσκευές έχει αυξηθεί. Η χρησιμότητα τους ποικίλει από εφαρμογές υγείας μέχρι εφαρμογές σε βιομηχανικά περιβάλλοντα. Ενδεικτικά παραδείγματα της χρήσης των αισθητήρων είναι η αναγνώριση της ανθρώπινης δραστηριότητας μέσω των αισθητήρων έξυπνων συσκευών (κινητά, ρολόγια κτλ), η αναγνώριση συναισθήματος (πχ αυξημένο στρες) μέσω αισθητήρων τοποθετημένων σε φορητές συσκευές και η παρακολούθηση σωστής λειτουργίας ενός μηχανήματος. Η διάλεξη αυτή αποτελεί μια εισαγωγή στην ανάλυση δεδομένων αισθητήρων και περιλαμβάνει μεθόδους επεξεργασίας σήματος, εξαγωγή χαρακτηριστικών και δημιουργία μοντέλων πρόβλεψης ή ταξινόμησης. Θα αναφερθούμε επίσης σε τεχνικές σύντηξης (fusion) ετερογενών δεδομένων, που έχουν ιδιαίτερη πρακτική σημασία, μια και στις πραγματικές εφαρμογές χρησιμοποιούνται πολλαπλοί και συχνά διαφορετικοί αισθητήρες.

Ομιλητές: Στέφανος Βροχίδης, Αθηνά Τσανούσα (Ερευνητές ΕΚΕΤΑ)

Βιογραφικά: Ο Δρ Στέφανος Βροχίδης έχει πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), μεταπτυχιακό από το Πανεπιστήμιο του Southampton (Radio Frequency Communication Systems) και διδακτορικό Electronic Engineering Department του Queen Mary, University of London και εργάζεται ως Ερευνητής Γ' στο Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) στο ΕΚΕΤΑ και είναι υπεύθυνος της ερευνητικής ομάδας Πολυτροπικής Σύντηξης Δεδομένων και Αναλυτικής («Multimodal data fusion and analytics (M4D)» (<https://m4d.itl.gr/>) του εργαστηρίου Γνώσης Πολυμέσων και Κοινωνικών δικτύων.

Η Δρ Αθηνά Τσανούσα έχει προπτυχιακές σπουδές στη Στατιστική και Ασφαλιστική επιστήμη από το Πανεπιστήμιο Πειραιώς και έχει μεταπτυχιακό στις Εφαρμοσμένες Μαθηματικές επιστήμες από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Έχει ολοκληρώσει τις διδακτορικές της σπουδές στο Τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ, με θέμα τις στατιστικές μεθόδους σε βιολογικά δεδομένα. Από το 2018 εργάζεται στο Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια και τα κύρια ερευνητικά της ενδιαφέροντα αφορούν: sensor data analysis and fusion, time series analysis, signal processing.

ΣΤΟΧΟΣ ΤΩΝ ΟΜΙΛΗΤΩΝ ΕΙΝΑΙ:

> ΝΑ ΜΟΙΡΑΣΤΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ

> ΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ



ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022

2022/12/08, 11:15-12:30

Τίτλος Διάλεξης: Αναπτύσσοντας μία συσκευή IoT από το μηδέν

Περιγραφή Διάλεξης: Κατά τη διάρκεια της διάλεξης θα γίνει παρουσίαση του τρόπου με τον οποίο μία εταιρεία σχεδιάζει μία νέα IoT συσκευή για την αγορά. Η διάλεξη θα αναφερθεί σε όλα τα στάδια σχεδιασμού και ανάπτυξης της συσκευής, όπως την αναγνώριση της ανάγκης της αγορά για την συσκευή, το σχεδιασμό του ηλεκτρονικού κυκλώματος και της PCB πλακέτας, τη δημιουργία του πρωτοτύπου, την πιστοποίηση CE, την παραγωγική διαδικασία, το testing της συσκευής, το packaging κ.ά.

Ομιλητής: Πάμπalos Παναγιώτης, Διαχειριστής και Συνιδρυτής της HAM Systems

Βιογραφικό: Ο Παναγιώτης Πάμπalos είναι Διευθύνων Σύμβουλος και συνιδρυτής της startup HAM Systems. Έχει σπουδάσει Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών στο ΑΠΘ. Διαθέτει περισσότερα από 7 χρόνια εμπειρίας στον τομέα της ανάπτυξης καταναλωτικών ηλεκτρονικών προϊόντων. Διαθέτει βαθιά γνώση σε πολλαπλά επίπεδα διαχείρισης μιας επιχείρησης, από τη βάση της τεχνικής ανάπτυξης των καταναλωτικών ηλεκτρονικών προϊόντων και της διαχείρισης της εφοδιαστικής αλυσίδας, μέχρι το ανώτερο επίπεδο του μάρκετινγκ και των πωλήσεων.

2022/12/08, 12:45-14:00

Τίτλος Διάλεξης: Unicorns abiogeny ab initio and leave high and dry - Part I

Περιγραφή Διάλεξης: Πώς οι πρωτοπόρες ιδέες ξεκινάνε με τις καλύτερες περγαμηνές και καταλήγουν να βουλιάζουν. Η προσέγγιση από την μεριά του προγραμματισμού και πώς μπορείς να διαχειριστείς το τεχνολογικό χρέος. Συμβουλές και πρακτικές λύσεις πάνω σε θέματα προγραμματισμού (PHP JavaScript).

Ομιλητές: Γιάννης Ακμανίδης (Gigin) & Άλκης Στάμος (Airshop)

Βιογραφικά: Γιάννης Ακμανίδης, Θέση: Greyhat Developer - Brand psychologist

Σπουδές: ΤΕΙ Θεσσαλονίκης - Εμπορίας & Διαφήμισης / Α.Π.Θ. Μαθηματικό / Α.Π.Θ. Ψυχολογίας
<https://www.linkedin.com/in/giannisakmanidis/>

Άλκης Στάμος, Θέση: SoLoMo app Developer - Paxos algorithm Enthusiast

Σπουδές: ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ - μηχανικών πληροφορικής
<https://www.linkedin.com/in/alkisstamos/>

ΣΤΟΧΟΣ ΤΩΝ ΟΜΙΛΗΤΩΝ ΕΙΝΑΙ:

> ΝΑ ΜΟΙΡΑΣΤΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ

> ΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ



ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022

2022/12/15, 11:15-12:30

Τίτλος Διάλεξης: *Mobile - Native or Hybrid?*

Περιγραφή Διάλεξης: *Recap about mobile technologies, which to choose and why?*

Ομιλητής: *Konstantinos Efkarpidis, Consultant - Mobile Enginner (Deloitte)*

Βιογραφικό: *Consultant - Mobile Enginner*

2022/12/15, 12:45-14:00

Τίτλος Διάλεξης: *Web Development. A necessity or something optional?*

Περιγραφή Διάλεξης: *A brief intro in the web development and why it is necessary*

Ομιλητές: *Giaramani Christina, Business Analyst - Web Developer (Deloitte)*

Βιογραφικά: *Business Analyst - Web Developer*

ΣΤΟΧΟΣ ΤΩΝ ΟΜΙΛΗΤΩΝ ΕΙΝΑΙ:

> ΝΑ ΜΟΙΡΑΣΤΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ

> ΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ



ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022

2022/12/22, 11:15-12:30 & 12:45-14:00

Τίτλος Διάλεξης(11:15-12:30): House prices prediction using deep neural networks

Περιγραφή Διάλεξης(11:15-12:30): Στη διάλεξη αυτή θα γίνει παρουσίαση ενός μοντέλου μηχανικής μάθησης για την πρόβλεψη της τιμής πώλησης των κατοικιών στην Ελλάδα και της διαδικασίας που ακολουθήσαμε για την ανάπτυξη του από την αρχή ως το τέλος. Ο στόχος αυτής της στατιστικής ανάλυσης είναι να μας βοηθήσει να κατανοήσουμε τη σχέση μεταξύ των χαρακτηριστικών μιας κατοικίας και τον τρόπο με τον οποίο αυτές οι μεταβλητές χρησιμοποιούνται για την πρόβλεψη της τιμής.

Τίτλος Διάλεξης(12:45-14:00): Web Application Firewall (WAF) using ModSecurity & Fail2Ban

Περιγραφή Διάλεξης(12:45-14:00): Στη διάλεξη αυτή θα γίνει παρουσίαση των δυο εφαρμογών ανοιχτού κώδικα ModSecurity & Fail2Ban καθώς θα συζητηθούν η ανάγκη για την χρήση τους και ο τρόπος χρήσης τους.

Ομιλητής: Χείτας Χρήστος , IARTS IKE CO-OWNER, CTO

Βιογραφικό: Απόφοιτος του τμήματος πληροφορικής του ΑΤΕΙΘ (BSC) καθώς επίσης και του ΠΜΣ Ευφυείς Τεχνολογίες Διαδικτύου του ΔΙΠΑΕ (MSC). Είναι Co/Founder, Owner και CTO της IARTS η οποία εδρεύει στην Θεσσαλονίκη, από το 2008. Είναι υπεύθυνος για την ανάπτυξη, την εφαρμογή, τη διαχείριση και την αξιολόγηση των τεχνολογικών πόρων της εταιρείας. Οι δύο βασικοί πυλώνες της IARTS είναι το RealStatus (CRM για μεσιτικά γραφεία) και το Incommerce (B2C, B2B eShop platform). Η εταιρία αναπτύσσει και παρέχει custom web applications, iOS και Android Apps.

ΣΤΟΧΟΣ ΤΩΝ ΟΜΙΛΗΤΩΝ ΕΙΝΑΙ:

> ΝΑ ΜΟΙΡΑΣΤΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ

> ΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ



ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023

2023/01/12, 11:15-12:30 & 12:45-14:00

Τίτλος Διάλεξης(11:15-12:30): Βιοπαρακολούθηση: Ένα λογισμικό υπολογιστικού νέφους για την παρακολούθηση της βιοποικιλότητας και των ανθρωπίνων δραστηριοτήτων σε προστατευόμενες περιοχές της Ελλάδας

Περιγραφή Διάλεξης(11:15-12:30): Η προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και η διατήρηση της βιοποικιλότητας, εξακολουθεί να παρακολουθείται με παραδοσιακά, χρονοβόρα και δαπανηρά πρωτόκολλα. Στα πλαίσια του έργου «Βιοπαρακολούθηση» αναπτύχθηκε ένα λογισμικό βασισμένο στις υποδομές υπολογιστικού νέφους (Azure Cloud) που επιτρέπει τη συλλογή, αποθήκευση και αξιολόγηση δεδομένων που συγκεντρώνονται εντός των προστατευόμενων περιοχών από τους εμπλεκόμενους φορείς. Το λογισμικό, σε συνδυασμό με δεδομένα που προέρχονται από ηχητικούς και οπτικούς αισθητήρες και γεωχωρικά δεδομένα, παρέχει στους διαχειριστές των προστατευόμενων περιοχών όλο το εύρος των απαραίτητων πληροφοριών για την λήψη αποφάσεων.

Τίτλος Διάλεξης(12:45-14:00): Πορεία προς το σύννεφο: Η μετάβαση από τις παραδοσιακές υποδομές πληροφορικής στο υπολογιστικό νέφος

Περιγραφή Διάλεξης(12:45-14:00): Ποιες είναι οι παραδοσιακές υποδομές πληροφορικής (on premise infrastructure); Τι είναι το υπολογιστικό νέφος και ποιες υπηρεσίες παρέχονται; Είναι το υβριδικό μοντέλο η βέλτιστη και εφικτή λύση; Ανάλυση των υπηρεσιών που παρέχονται από το Microsoft Azure. Μελέτη περιπτώσεων με έμφαση στις υπηρεσίες Software as a Service (SaaS)

Ομιλητής: Χείτας Χρήστος , IARTS IKE CO-OWNER, CTO

Βιογραφικό: Κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου στα Πληροφοριακά Συστήματα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Εταίρος στην εταιρία Verus+ Συστήματα Πληροφορικής και στην ΣΥΣΤΑΔΑ εταιρία Μελετών, με επαγγελματική δράση 22 ετών. Διατέλεσε καθηγητής εφαρμογών στα ΤΕΙ Δράμας και Λαμίας στους τομείς της Τηλεπισκόπησης και της Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών. Κύρια αντικείμενα ενασχόλησης είναι η ανάπτυξη συστημάτων πληροφορικής με έμφαση στο επιχειρησιακό λογισμικό, η έρευνα στον τομέα των νέων τεχνολογιών για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και τα συστήματα διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων. Κατέχει πιστοποιήσεις από τις εταιρίες Microsoft και Softone ενώ είναι πιστοποιημένος Υπεύθυνος Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (DPO) με διαπίστευση από την TÜV HELLAS.

ΣΤΟΧΟΣ ΤΩΝ ΟΜΙΛΗΤΩΝ ΕΙΝΑΙ:

> ΝΑ ΜΟΙΡΑΣΤΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ

> ΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ